

SPEZIA
TECNOVICT

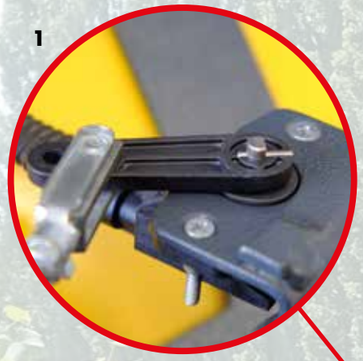
ENTBLÄTTERER FÜR DEN WEINBAU 111-AA

ENTBLÄTTERER 111-AA

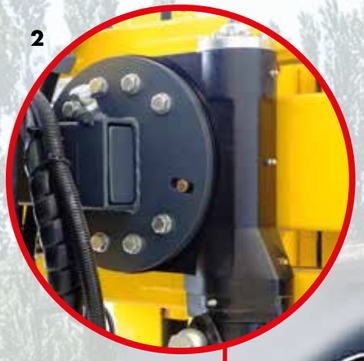
LEGENDE

1. Positionssensor für den Abtaster
2. Motorisierte Drehplattform
3. Joystick zur Steuerung der Bewegungen
4. Hintere Hydraulikzentrale
5. Rollen-Reißsystem
6. Patentierter Abtaster mit großem Hub

1



2



3



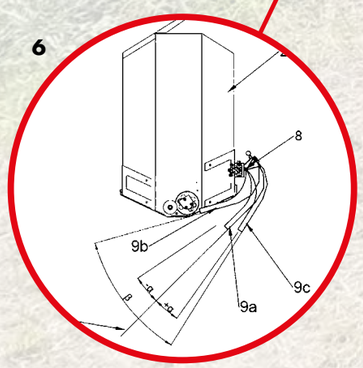




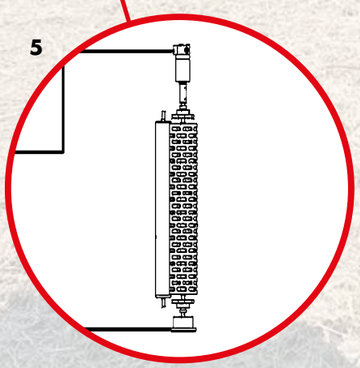
CONSOLLE OPUS

ALLE ANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE AUF IHREM BILDSCHIRM

6



5



4



DIE GRÜNDE FÜR DIE EINZIGARTIGKEIT

Das europäische Patent 2883443 schützt das Verhältnis zwischen der Position des Tastauges und der Geschwindigkeit, mit der sich der Arbeitskopf vom Baum weg und auf ihn zu bewegt, mit Auslenkungen von bis zu 80°. Um dieses Patent einzuhalten, mussten alle anderen Hersteller die Auslenkung ihrer Taster auf maximal 10° begrenzen. Der große Schwenkbereich unterstreicht die Fähigkeit des Systems, mit der Empfindlichkeit, Sanftheit und Geschwindigkeit zu reagieren, die das Markenzeichen der Entlaubungsmaschine 111-AA sind. Aus diesem Grund ist sie die Maschine der Wahl aller bedeutenden und renommierten italienischen Weingüter, die sie als am besten geeignet erachten, um die Blätter zu entfernen, ohne die Trauben zu beschädigen.

EINSTELLUNG DER INTENSITÄT DER BLATTENTFERNUNG

Angesichts des Klimawandels wird es immer wichtiger, Sonnenbrand zu vermeiden, indem die Intensität des Entblattens so eingestellt wird, dass der gesundheitliche Nutzen durch die Luftzirkulation im Bereich der Traube erzielt wird, ohne diese jedoch übermäßig freizulegen, um schädlichen Sonnenbrand zu vermeiden. Die Intensität kann vom Bediener während des Betriebs der Maschine einfach durch Drehen eines Drehknopfs eingestellt werden. Der präzise Drehzahlmesser ermöglicht es, die erreichte Drehzahl auf dem Bildschirm anzuzeigen.

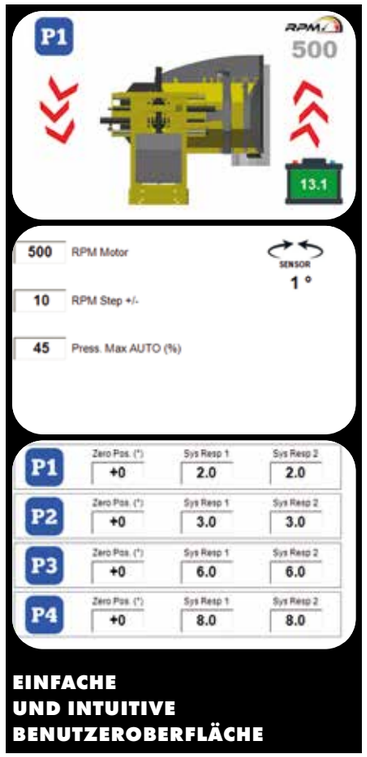


ALLES AUF DEM BILDSCHIRM

Die Steuerelektronik, die eine perfekte Einstellung auch in sehr unterschiedlichen Weinbergen ermöglicht, basiert auf den neuesten CanBus- und IsoBus-Technologien und lässt sich somit sowohl an älteren als auch an modernsten Traktoren installieren – mit derselben Architektur und denselben hervorragenden Ergebnissen. Das System ermöglicht es, per einfachem Tastendruck vier verschiedene Arbeitsprogramme auszuwählen, mit denen sich folgende Parameter millimetergenau einstellen lassen:

- Abstand der Abstreifwalzen von den Trauben,
- Annäherungsgeschwindigkeit,
- Rückzugsgeschwindigkeit.

Zudem lässt sich durch Drehen des Drehknopfs die Intensität des Entlaubens einstellen. Ohne vom Traktor abzusteigen, ist es in wenigen Minuten möglich, verschiedene Werte jedes einzelnen Parameters auszuprobieren, ohne die Arbeit zu unterbrechen, sondern indem man von einem Programm zum anderen wechselt und deren Wirkung in Echtzeit bewertet.



EINFACHE UND INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE





ENTLAUBUNG AUCH VOR DER WEINLESE

LDie Entlaubungsmaschine 111-AA ist eine Maschine, die in allen phänologischen Phasen erfolgreich eingesetzt werden kann, doch gerade vor der Weinlese zeigt sie ihre herausragendsten Leistungen. Bei einer gut eingestellten Maschine (alle Einstellungen werden elektronisch über das Bedienpult vorgenommen) ist sie in der Lage, die Blätter vor den Trauben zu entfernen, wobei eventuelle Schäden geringer sind als bei der manuellen Ernte. bei der manuellen Weinlese in einer Verkürzung der Erntezeit um 25 % bis 50 % dank der besseren Sichtbarkeit der Trauben. Bei der maschinellen Weinlese verringert das vorbeugende Entfernen der Blätter im Schüttelbereich deren Anzahl im Most erheblich. Dieser Faktor ermöglicht einen geringeren Luftdurchsatz bei der Reinigung der abgelösten Trauben und verhindert so versteckte Mostverluste durch die Ventilatoren. Zudem wird die Verunreinigung des Mosts durch Staubpartikel, die sich auf der Blattoberfläche befinden, verringert. Eine große Hilfe für eine erfolgreiche Ernte.





IMMER MIT DEM BLICK AUF DIE ZUKUNFT

Innovation ist das A und O bei Tecnovict, und die Weiterentwicklungen unserer Teigausrollmaschine sind ein Beispiel dafür: Wir waren 2010 die Ersten weltweit, die eine Maschine mit variabler Dosierung gebaut haben, 2018 die Ersten, die die Ferndiagnose eingeführt haben im Jahr 2018 einzuführen und schließlich im Jahr 2022 als weltweit erste eine vollelektrische 48-V-Maschine mit allen Eigenschaften der hydraulischen Version zu bauen.

VOLLELEKTRISCHE VERSION 48V





Diese Maschine, die aus der Zusammenarbeit mit dem Fachbereich „Agricultural Engineering“ des DISAFA der Universität Turin hervorgegangen ist, verfügt über dieselben Ausstattungsmerkmale und Leistungsmerkmale wie die Elektroversion, bietet jedoch enorme Vorteile hinsichtlich Energieeinsparung, Präzision der Bewegungssteuerung, geräuscharmen Betrieb und der Vermeidung von Umweltbelastungen durch Hydraulikölaustritt. Mit dem Aufkommen von Traktoren, die mit einer 48-V-Gerätesteckdose ausgestattet sind, sind wir überzeugt, dass diese Maschine eine vielversprechende Zukunft vor sich hat. Ausgezeichnet als „Technische Neuheit der EIMA 2022“.



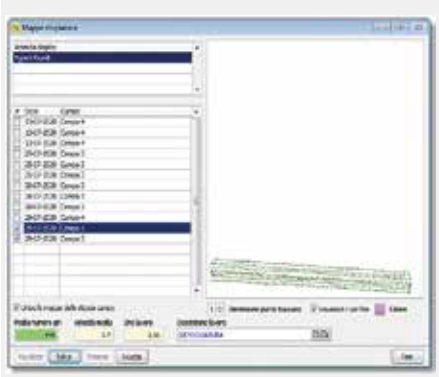






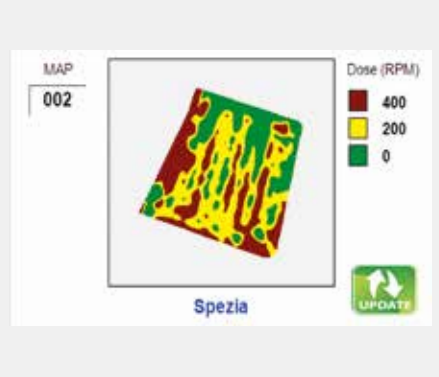


AUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR



VERSION 4.0 MIT FERN-DIAGNOSE

Neben den bekannten Vorteilen der bidirektionalen Verbindung der Maschine mit dem Unternehmensinformationssystem bietet diese Version die Fernanbindung der elektronischen Betriebsparameter der Maschine an den Server des Herstellers oder Händlers, was eine schnelle Diagnose und Reparatur ermöglicht.



VRT-VERSION MIT VARIABLEN DOSIERUNGEN

Das Modell 111-AA ist die einzige Entlaubungsmaschine (geschützt durch das Patent 1402738 bezüglich der Anwendung mit variablen Dosierungen), die eine intensivere Entlaubung in den Feldbereichen gewährleistet, in denen dies erforderlich ist. Die Maschine ermöglicht es, Entlaubungskarten auf die Bedienkonsole zu laden.



HYDRAULIKSTEUERUNG CP1

Die Hydraulikmaschine ist perfekt auf die Hydraulikzentrale abgestimmt, die am Heckhubwerk montiert wird. Diese Einheit eignet sich ideal als Ergänzung zu anderen Maschinen aus dem Tecnovict-Sortiment, wie beispielsweise all unseren Entastungsmaschinen.



ALBA VERSION

Für extremste Einsatzbedingungen mit starken Querneigungen (wie sie typischerweise in den Gebieten Barolo und Barbaresco vorkommen) verfügt die Maschine über eine zusätzliche Verstellmöglichkeit für die Neigung des Arbeitskopfes.



VERSION 111 EASY

Für alle, die eine kostengünstige Maschine suchen, die dennoch viele der Eigenschaften ihres „großen Bruders" beibehält, wurde die 111 easy entwickelt, die mit einer vom Fahrer über einen Joystick in der Kabine gesteuerten Anfahrhilfe erhältlich ist.



SYSTEM AUSWURF VON ABFÄLLEN

Sollten sich die Abreißwalzen aufgrund des Eindringens von Trieben oder anderen Gegenständen voneinander lösen, verfügt die Maschine über ein System zum Auswerfen von Fremdkörpern mit einer Steuerung zur Umkehrung der Drehrichtung.

SPEZIA s.r.l.
Via Mascaretti, 68
29010 Pianello V.T. (PC) ITALY
Tel. 0523.998815
Fax 0523.998777
www.tecnovict.com
www.agriprecisione.it